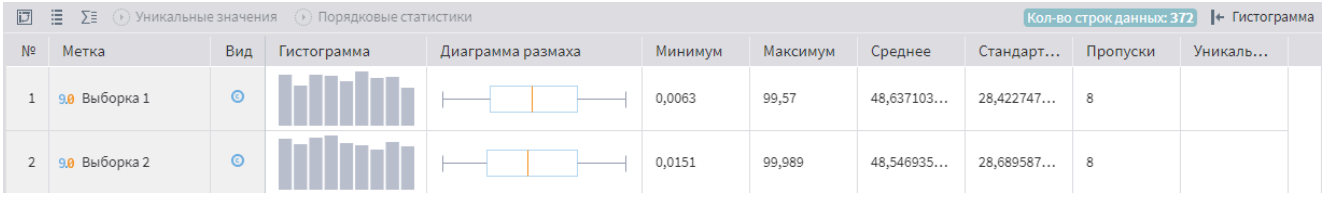
Документация

Статистика

Визуализатор *Статистика* предназначен для просмотра различных статистических показателей по каждому полю набора данных и представляет собой таблицу, в которой наименования полей набора данных расположены в строках, а наименования статистических показателей в столбцах. На пересечении, в ячейках таблицы, расположены значения статистических показателей соответствующих полей (см. рисунок 1).



№	Метка	Вид	Гистограмма	Диаграмма размаха	Минимум	Максимум	Среднее	Стандарт…	Пропуски	Уникаль…
1	Выборка 1				0,0063	99,57	48,637103…	28,422747…	8	
2	Выборка 2				0,0151	99,989	48,546935…	28,689587…	8	

Рисунок 1. Визуализатор Статистика

> **Примечание:** В случае, если данных много, то показатели Гистограмма, Диаграмма размаха, Порядковые статистики и Уникальные значения не отображаются. Для их подсчета нужно нажать на соответствующие кнопки.

Операции

- **Транспонирование таблицы** — переворот таблицы, при котором наименования полей отображаются в столбцах, а статистические показатели — в строках;
- **Настройка полей** — выбор полей набора данных, для которых будут подсчитаны статистические показатели;
- **Настройка показателей** — выбор статистических показателей;
- **Порядковые статистики**— подсчитываются порядковые статистики;
- **Уникальные значения**— подсчитывается количество уникальных значений;
- **Гистограмма** — операция, открывающая детализированное окно с расширенными настройками гистограммы.

> **Примечание:** Количество записей набора данных, к которому применяется данный визуализатор, можно узнать в графе Кол-во строк данных, расположенной в правой части панели инструментов, слева от кнопки *Гистограмма*.

Настройка показателей

По умолчанию отображаются следующие 8 показателей:

- Гистограмма;
- Диаграмма размаха;
- Минимум;
- Максимум;
- Среднее;
- Стандартное отклонение;
- Пропуски;
- Уникальные.

В случае, если их недостаточно, весь перечень доступен с помощью операции *Настройка показателей*.

При наведении курсора на показатель Гистограмма, отображается количество записей соответствующих данному интервалу или уникальному значению. Для показателя Диаграмма размаха при наведении курсора отображается детализация.

> **Примечание:** Гистограмма не отображается, если в измерении содержится большое количество уникальных значений (для дискретных полей). Её можно посмотреть в дополнительном окне, нажав кнопку *Гистограмма*.

Детализированное окно гистограммы

Выбрав необходимое поле, а затем нажав на кнопку *Гистограмма*, в правой части интерфейса открывается дополнительное окно с расширенными настройками и более подробным описанием гистограммы (см. рисунок 2).

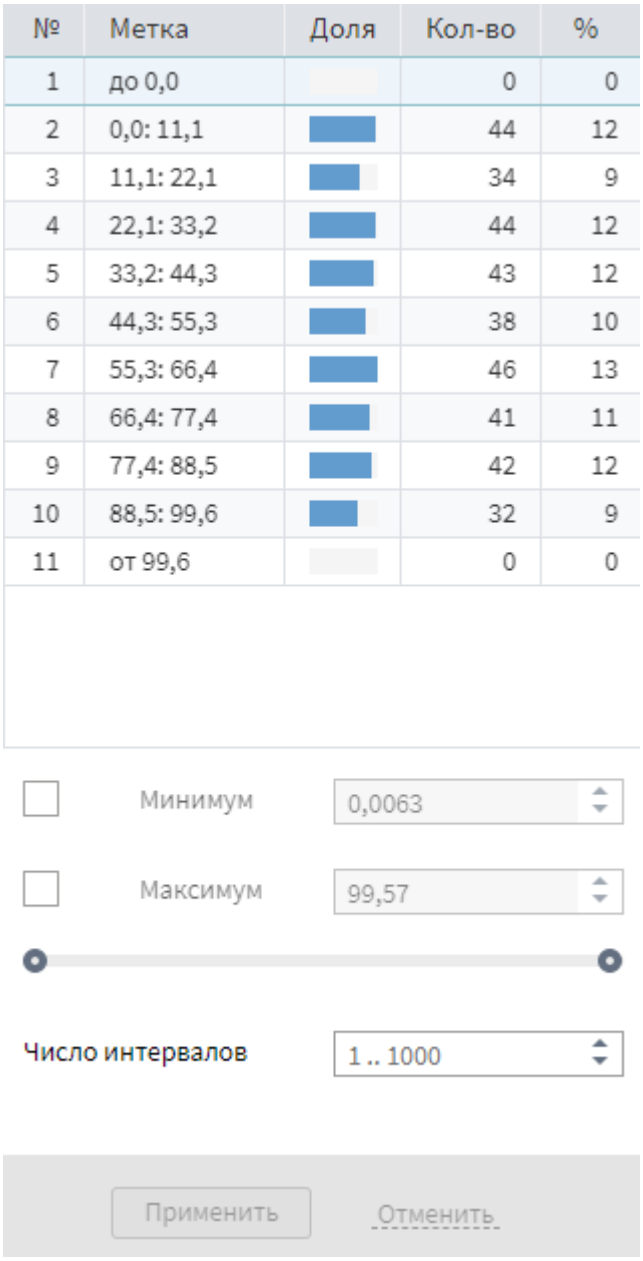


Рисунок 2. Детализированное окно гистограммы

Доступны следующие опции:

- Сортировка показателей гистограммы по убыванию/возрастанию;
- Настройка отображения показателей гистограммы;
- Задать собственное максимальное значение поля;
- Задать собственное минимальное значение поля;
- Задать собственное количество интервалов (в случае, если поле непрерывного типа);
- Включить Null-значения в гистограмму (в случае, если поле дискретного типа).

> **Примечание:** Изменяя вышеперечисленные опции, визуализация гистограммы изменяется только в детализированном окне, а в основном окне визуализатора останется прежней.

Статьи в разделе:

- Статистические показатели